

鹅观草属的几个新组合

蔡联炳

NEW COMBINATIONS IN ROEGERIA(POACEAE)

Cai Lian - bing

[摘要] 本文报道了禾本科鹅观草属的三个种级新组合和四个变种级新组合。即大丛鹅观草 *Roegneria magnicaespis* (D. F. Cui) L. B. Cai; 新疆鹅观草 *Roegneria sinkiangensis* (D. F. Cui) L. B. Cai; 阿尔泰鹅观草 *Roegneria altaica* (D. F. Cui) L. B. Cai; 短芒鹅观草 *Roegneria glaberrima* var. *breviarista* (D. F. Cui) L. B. Cai; 林缘鹅观草 *Roegneria mutabilis* var. *nemoralis* (D. F. Cui) L. B. Cai; 多花鹅观草 *Roegneria abolinii* var. *pluriflora* (D. F. Cui) L. B. Cai 和曲芒鹅观草 *Roegneria tschimganica* var. *glabrispicula* (D. F. Cui) L. B. Cai。

关键词 鹅观草属;新组合

Key words *Roegneria*; New combination

鹅观草属 *Roegneria* C. koch 是禾本科 Poaceae、小麦族 Triticeae 中的一个多年生属。该属由于具有宽泛的形态变异,因而不仅造成了属内类群的复杂多样,而且也造成了属间间隔的窄狭与淡化。其中两个难于区别的属是冰草属 *Agropyron* Gaertn. 和披碱草属 *Elymus* L.,可以说自 1848 年 C. Koch 建立该属以来就一直受其干扰和阻碍,这之间既包括了 Bentham et Hooker (1875)、Hackel (1896)、Chase (Hitchcock 1951) 以及 Bowden (1965) 等人的传统冰草属替代,也包括了 Tzvelev (1976)、Melderis (1980)、Löve (1984) 和 Dewey (1984) 等人的广义披碱草属合并。但鹅观草属作为一个独立的属,毕竟是客观存在,从它狭长的花序、延伸的穗轴节间、纤瘦的单生小穗、无脊披针状的颖、非逐节脱落的小花等形态学特征已足以构成该属与邻近属的分界,况且从鹅观草属复杂的染色体组成分中无 P 染色体组存在,而近缘属(如冰草属,以礼草属 *Kengyilia* Yen et Yang) 中却往往含有染色体组 P (Löve 1984, Dewey 1984, Yen et Yang 1990, Jensen 1990, Baum et al. 1991),又形成了细胞学上的严格区断。所以目前已有越来越多的学者(如 Baum et al. 1991; Chen et al. 1991; Yang

本文作者单位:青海,西宁,中国科学院西北高原生物研究所 (Northwest Plateau Institute of Biology, Academia Sinica, Xining 810001 Qinghai)。

*中国科学院科学基金资助项目。
1995 年 10 月收到本文。

1987, 1990; Sun et al. 1991, 1992, 1993a. 1993b, 1994; Zhu et al. 1990; Zhou et al. 1993; Cai 1994) 接受这一概念,且将该属视为与披碱草属或冰草属相邻的有派生渊源的类群。

鹅观草属的名称在分类学上的恢复,就有促使原来放入近缘属中的某些不适类群,无论原作者出于广义目的,还是狭义意图,只要它们符合于鹅观草属的诊断特征,就有必要将它们逐一进行组合,以归正其应有的自然类别和归还原属规范的隶属特征。为此,作者最近考察了新疆地区的蜡叶林本,尤其通过模式标本的查阅、考证、发现原崔大方(1990)在《植物研究》上发表的几个新疆披碱草属新类群,除喀什披碱草 *Elymus kaschgaricus* D. F. Cui 的特征趋近于近缘的以礼草属 *Kengyilia* Yen et Yang 的特征外(已另文报道),其余类群的特征皆与鹅观草属的特征一致,说明这些类群应归于鹅观草属是无疑的。不过,原崔大方置于披碱草属中的类群的等级处理是非常正确的,现归附于鹅观草属后,其各个类群的等级差异仍保持不变。

大丛鹅观草(拟) 新组合

Roegneria magnicaespis (D. F. Cui) L. B. Cai, comb. nov. —— *Elymus magnicaespis* D. F. Cui in Bull. Bot. Research 10(3): 25. 1990.

产新疆;生于山地草甸草原及草原;模式标本采自新疆库车县大涝坝。

新疆鹅观草(拟) 新组合

Roegneria sinkiangensis (D. F. Cui) L. B. Cai, comb. nov. —— *Elymus sinkiangensis* D. F. Cui in Bull. Bot. Research 10(3): 26. 1990.

产新疆;生于山地草甸草原和林缘草甸;模式标本采自新疆昭苏县。

阿尔泰鹅观草(拟) 新组合

Rongneria altaica (D. F. Cui) L. B. Cai, comb. nov. —— *Elymus altaicus* D. F. Cui in Bull. Bot. Research 10(3): 28. 1990.

产新疆;生于山地草甸及河谷林下;模式标本采自新疆阿勒泰县。

短芒鹅观草(拟) 变种 新组合

Roegneria glaberrima Keng et S. L. Chen var. **breviarista** (D. F. Cui) L. B. Cai, comb. nov. —— *Elymus glaberrimus* (keng et S. L. chen) S. L. chen var. *breviaristus* D. F. Cui in Bull. Bot. Research 10(3): 29. 1990.

产新疆;生于山地草甸草原;模式标本采自新疆乌鲁木齐南山谢家沟。

林缘鹅观草(拟) 变种 新组合

Rogneria mutabilis (Drob.) Hyland. var. **nemoralis** (D. F. Cui) L. B. Cai, comb. nov. —— *Elymus glaberrimus* (keng et S. L. chen) S. L. chen var. *berviaristus* D. F. Cui in Bull. Bot. Research 10(3): 29. 1990.

产新疆;生于山地林缘草甸;模式标本采自新疆乌鲁木齐。

多花鹅观草(拟) 变种 新组合

Roegneria abolinii (Drob.) Nevski var. **pluriflora** (D. F. Cui) L. B. Cai, Comb. nov. —— *Elymus abolinii* (Drob.) Tzvel. var. *pluriflorus* D. F. Cui in Bull. Bot. Research 10(3): 30. 1990.

产新疆;生于山地林缘草甸;模式标本采自新疆新源县。

曲芒鹅观草(拟) 变种 新组合

Roegneria tschimganica (Drob.) Nevski var. *glabrispicula* (D. F. Cui) L. B. Cai, comb. nov. ——*Elymus tschimganicus* (Drob.) Tzvel. var. *glabrispiculus* D. F. Cui in Bull. Bot. Research 10(3): 30. 1990.

产新疆;生于山地草原;模式标本采自新疆若羌县阿尔金山。

参 考 文 献

- [1] 朱光华、解新明、杨锡麟,1990:鹅观草属与披碱草属属界划分的酯酶和过氧化物酶同工酶比较研究,西北植物学报,10(1):43—53.
- [2] 孙根楼、颜济、杨俊良,1993:仲彬草属和鹅观草属几个种的核型研究,植物分类学报,31(6):560—564.
- [3] 杨锡麟,1987:中国植物志,第九卷第三分册,科学出版社,51—104.
- [4] 杨锡麟,1990:鹅观草属 C. Koch 新分组的探讨,内蒙古师大学报,1990(3):38—44.
- [5] 周永红、孙根楼、杨俊良,1993:鹅观草属 5 种植物的核型研究,广西植物,13(2):149—155.
- [6] 耿以礼主编,1959:中国主要植物图说禾本科,科学出版社,342—409.
- [7] 耿以礼、陈守良,1963:国产鹅观草属 *Roegneria* C. Koch 之订正,南京大学学报(生物学),3(1):1—92.
- [8] 崔大方,1990:新疆披碱草属的新分类群,植物研究,10(3):25—38。
- [9] Baum, B. R., C. Yen and J. L. Yang, 1991: *Roegneria*: its generic limits and justification for its recognition, Can. J. Bot. 69: 282—294.
- [10] Bowden, V. M., 1965: Cytotaxonomy of the species and interspecific hybrids of the genus *Agrophenon* in Canada and neighboring areas. Can J. Bot. 43: 1421—1448.
- [11] Dewey, D. R., 1984: The Genomic System of Classification as a Guide to Intergeneric Hybridization with the perennial Triticeae, in J. P. Gustafson (ed.), Gene Manipulation in Plant Improvement, New York. 209—280.
- [12] Hackel, E., 1896: The True Grasses (Gramineae), Translated by F. Lamson - Scribner and E. A. Southworth, London, 176—177.
- [13] Hitchcock, A. S. and A. Chase, 1951: Manual of the grasses of the United States. 2nd ed. U. S. Dep. Agric. Misc. Publ. 200, Washington, D. C. 230—280.
- [14] Löve, A., 1984: Conspectus of the Triticeae, Feddes Repertorium, 95(7—8):425—521.
- [15] Nevski, S. A., 1934: Tribe Hordeae Benth., in V. L. Komarov, Flora URSS. Leningrad, 2: 590—728.
- [16] Tzvelev, N. N., 1976: Poaceae URSS., Leningrad, 106—151.